

## iGEM 東大チーム スポンサー募集のご案内



生物版「ロボコン」をご存知ですか？遺伝子組み換え技術を駆使し、細胞のふるまいを再プログラムして、ロボットのように自在に操ることを目指します。その大会が The International Genetically Engineered Machine competition (iGEM) です。

私たち iGEM 東大チームは研究費、大会参加への渡航費などの資金を提供していただけるスポンサーを募集しています。

### ➤ iGEM とは

毎年マサチューセッツ工科大学 (MIT)で行われる生物ロボットコンテストです。

2006 年から MIT の授業の一環として始まったものが、現在では世界中の大学・高校が参加する大きな大会となっています。



生物ロボットといっても機械を生物のようにふるまわせるものではありません。

つまり、大腸菌や酵母、乳酸菌などに遺伝子を導入して自然に存在している菌では持っていない機能を持たせるのです。

たとえば、過去の大会においてピロリ菌のワクチンとして働く大腸菌や赤血球のよう

に酸素を運ぶ大腸菌、虫歯を予防する乳酸菌などの研究がおこなわれてきました。  
また、iGEM では学部学生が主体になり、自由な発想に基づいて今までになかった生き物を創造します。



研究内容は常時インターネット上に公開し、情報を共有します。  
そうすることでただ競い合うだけでなく、互いに切磋琢磨して毎年大きな成果を出しています。

➤ 活動内容

➤ 必要資金

➤ 広告内容